Analizador de Otoemisiones Acústicas

OE-500

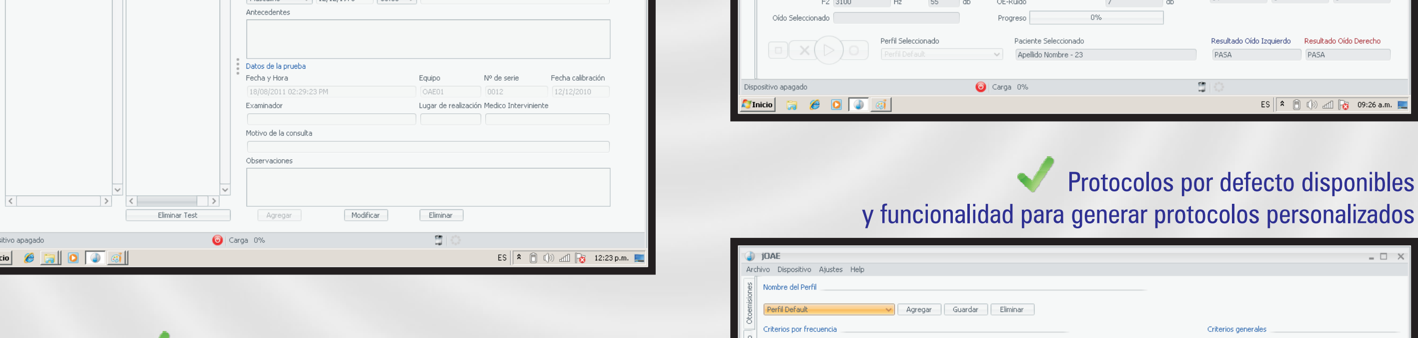




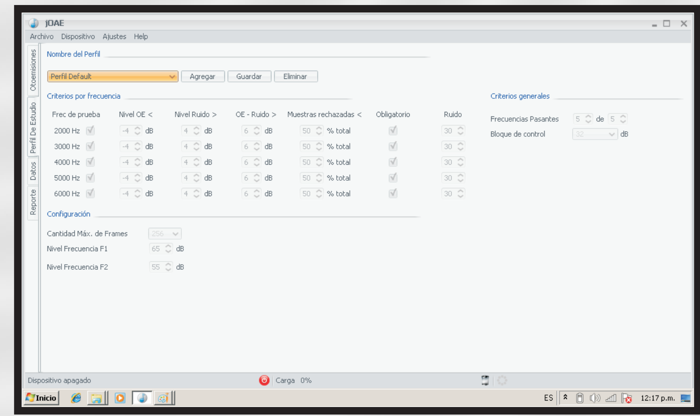
✔ Visualización "On Line" de la evolución de la prueba con gráficos y valores de DPOAE, ruido, frecuencia, etc.



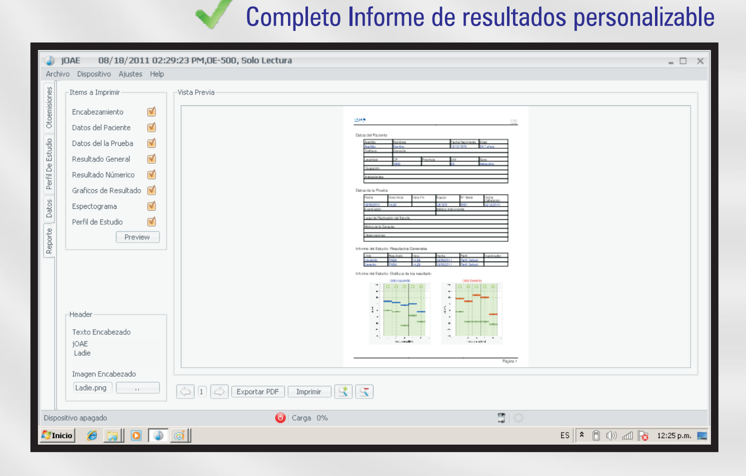
✔ Base de datos para pacientes, con todas las pruebas realizadas



✔ Protocolos por defecto disponibles y funcionalidad para generar protocolos personalizados



✔ Completo Informe de resultados personalizable





Laboratorio de Aplicación y Desarrollo de Instrumental Electrónico





OE-500 Analizador de Otoemisiones Acústicas

El analizador de Otoemisiones Acústicas LADIE OE-500, es un equipo muy completo, versátil y desarrollado con tecnología de última generación. El mismo permite el estudio de las otoemisiones acústicas por producto de distorsión (DPOAE). Está diseñado tanto para los estudios neonatales, como en niños o adultos. Es un equipo totalmente seguro ya que trabaja con 2 baterías recargables AA, conectándose a una computadora en forma inalámbrica mediante tecnología Blueetooth®, lo cual garantiza una absoluta desvinculación con la red eléctrica.

El OE-500 puede realizar tanto estudios de screening o barrido como de diagnóstico (con pruebas estandard e intensivas). Mediante el exclusivo software LADIE jOAE con el que viene provisto, se puede optar por realizar los estudios utilizando los protocolos (perfiles de prueba) pregrabados o bien personalizar los mismos escogiendo frecuencias de prueba, niveles de rechazo por ruido, por nivel de otoemisión, por diferencia nivel/ruido, frecuencias obligatorias, cantidad bloques de control, niveles de las frecuencias F1 y F2, etc.

El equipo trabaja en conjunto con una computadora que puede ser una netbook, notebook o PC de escritorio, disponiendose entonces de toda la potencia gráfica de la misma, la posiblidad de impresión a todo color y el almacenamiento de grandes volúmenes de datos. Todo esto manejado con el software jOAE con el que viene provisto el OE-500, el cual permite disponer de una base de datos de pacientes, asi como también generar informes personalizables de los estudios (ya sea para imprimir o para exportar en formato “pdf”).

Se provee, junto con el equipo, un kit de tips de diferentes tamaños y opcionalmente, la computadora con el software ya instalado.

ESPECIFICACIONES

Tipo de prueba	DPOAE (screening y diagnóstico)
Frecuencias disponibles	2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 5000Hz y 6000Hz. Seleccionables en cantidad y frecuencias.
Protocolos (perfiles de prueba)	2 por defecto, Se pueden agregar perfiles de prueba a elección
Personalización de Protocolos (perfiles)	- Cantidad de frecuencias a investigar (y cuales) - Frecuencias obligatorias (criterio de "pasa - no pasa" de la prueba en función de qué frecuencias dieron bien) - Criterio de nivel de ruido para frecuencia aceptada (ok), o ruidosa (resultado "ruidoso") - Criterio de nivel de otoemisión para frecuencia aceptada (ok) o rechazada (refer). - Criterio de relación entre nivel de otoemisión y ruido para frecuencia aceptada (ok) o “ruidosa” - Cantidad de frames de control (velocidad vs exactitud de la prueba de la prueba)
Parámetros visualizables	Espectrogramas para cada frecuencia de cada oído, nivel de otoemisión, nivel de ruido, frames acepatados, frames rechazados, resultado PASA - NO PASA por oído, resultado OK, RECHAZADA o RUIDOSA por frecuencia, datos de paciente.
Requerimientos de Hardware	PC (de escritorio, notebook o netbook con acceso Bleutooth, Sistema operativo Windows XP o superior, disco duro, salida a impresora para los informes (se provee como opcional).
Accesorios Incluidos	Software jOEA, 2 baterías AA recargables, probeta remota con cable y conector, kit de ojivas de pruebas de diferentes tamaños, cavidad de prueba de probeta, manual del usuario.
Accesorios Opcionales	Computadora personal de escritorio, Notebook, Netbook, Bolso para traslado
Dimensiones y Peso	Equipo: 9 cm (ancho) x 17 cm (profundidad) x 4 cm (alto). Equipo: 350g
Alimentación	2 baterías AA recargables.

Todos los equipos LADIE tienen garantía escrita por dos años. Service, calibración y mantenimiento asegurado.

Laboratorio de Aplicación y Desarrollo de Instrumental Electrónico.
Calle 46 # 1508, (B1900AIJ) La Plata, Bs. As., Argentina - Tel/Fax: +54 (221) 479-9164 / 479-3858
www.ladie-audiologia.com - ventas@ladie-audiologia.com